

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2002年9月19日 (19.09.2002)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 02/072346 A1

(51) 国際特許分類7:
C08J 5/18, C08L 67/02, B65D 8/16 B32B 15/08,

(21) 国際出願番号:
PCT/JP02/02343

(22) 国際出願日:
2002年3月13日 (13.03.2002)

(25) 国際出願の言語:
日本語

(26) 国際公開の言語:
日本語

(30) 優先権データ:
特願2001-71454 2001年3月14日 (14.03.2001) JP
特願2001-71455 2001年3月14日 (14.03.2001) JP
特願2001-71456 2001年3月14日 (14.03.2001) JP
特願2001-71459 2001年3月14日 (14.03.2001) JP
特願2002-39808 2002年2月18日 (18.02.2002) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 日本钢管
株式会社 (NKK CORPORATION) [JP/JP]: 〒100-0005
東京都千代田区丸の内一丁目1番2号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: および
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 山中洋一郎 (YAMANAKA, Yoichiro) [JP/JP]: 〒100-0005 東京都千代田

(区丸の内一丁目1番2号 日本钢管株式会社内 Tokyo (JP). 岩佐 浩樹 (IWASA, Hiroki) [JP/JP]: 〒100-0005 東京都千代田区丸の内一丁目1番2号 日本钢管株式会社内 Tokyo (JP). 渡辺 真介 (WATANABE, Shinsuke) [JP/JP]: 〒100-0005 東京都千代田区丸の内一丁目1番2号 日本钢管株式会社内 Tokyo (JP).)

(74) 代理人: 中濱 泰光 (NAKAHAMA, Yasumitsu): 〒210-0855 神奈川県川崎市川崎区南渡田町1番1号 日本钢管株式会社 知的財産部内 Kanagawa (JP).

(81) 指定国(国内): CA, US.

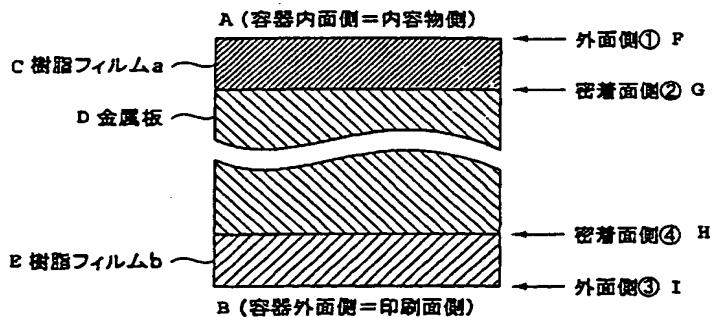
(84) 指定国(広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).

添付公開書類:
国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: FILM-LAMINATED METAL SHEET FOR CONTAINER

(54) 発明の名称: 容器用フィルムラミネート金属板



A... (INNER SURFACE SIDE OF CONTAINER = CONTENT SIDE)
B... (OUTER SURFACE SIDE OF CONTAINER = PRINTING SURFACE SIDE)
C... RESIN FILM a F... OUTER SURFACE SIDE (1)
D... METAL PLATE G... ADHESION SURFACE SIDE (2)
E... RESIN FILM b H... ADHESION SURFACE SIDE (4)
I... OUTER SURFACE SIDE (3)

(57) Abstract: A metal plate for a container having a resin film comprising a polyester as a primary component and being laminated on both surfaces thereof, characterized in that the surface, which is to be contacted with a content, of the resin film to be arranged on the inner side of the container has a polarity force component γs^h of the surface free energy of $4 \times 10^3 \text{ N/m}$ or less.

(続葉有)

WO 02/072346 A1